

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENERAPAN MODEL *DISCOVERY LEARNING* BERBANTUAN  
*ARTIFICIAL INTELLIGENCE LEARNING SYSTEM (AILS)* TERHADAP  
HASIL BELAJAR DAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS PESERTA  
DIDIK PADA MATERI SISTEM EKSKRESI**

(Studi Eksperimen di Kelas XI MIPA SMA Negeri 2 Ciamis

Tahun Ajaran 2022/2023)

SENDY NADILLAH

192154077

disetujui oleh

Pembimbing 1,



**Prof. Dr. Wahidin, M.Pd.**

**NIDN. 2002106501**

Pembimbing 2,



**Mufti Ali, S.Pd., M.Pd**

**NIDN. 0022079701**

Disahkan oleh



**NIDN. 0430056602**

Ketua Jurusan,



**Mufti Ali, S.Pd., M.Pd**

**NIDN. 0022079701**